

Proyecto de Gestión Empresarial

Inicio de mi proyecto

Login:



Sin los datos son incorrectos:



Si los datos son correctos accedes a la aplicación:

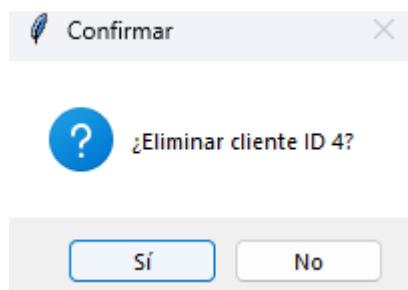
Parte de Gestión de Clientes:

ID	Nombre	Email	Teléfono	Dirección	Registro	Acciones
2	Juan Pérez	juan.perez@ejemplo.com	809-777-5678	Av. Central #15, Ciudad Vieja	2025-12-07	
3	Sofía Martínez	sofia.martinez@ejemplo.com	809-777-9012	Residencial El Sol, Apt 3B	2025-12-07	
1	Manuela Michelle	michelle.rodriguez@ejemplo.com	809-777-1234	Calle 5 #20, Los Robles	2025-12-07	
4	La pampara	la.pampara@ejemplo.com	809-777-5678	Av. Central #15, Ciudad Vieja	2025-12-08	

Para editar un cliente solo es necesario hacer doble click:

Con estos botones, puede exportar e importar archivos csv sobre la tabla que se ve en en el treeview:

Y al pulsar el botón de eliminar, elimina el campo seleccionado:



Como se ve en esta imagen, ya el cliente fue eliminado correctamente:

ID	Nombre	Email	Teléfono	Dirección	Registro	Acciones
2	Juan Pérez	juan.perez@ejemplo.com	809-777-5678	Ave. Central #15, Ciudad Vieja	2023-12-07	
3	Sofía Martínez	sofia.martinez@ejemplo.com	809-777-9012	Residencial El Sol, Apt. 3B	2023-12-07	
1	Manuela Michelle	michelle.rodriguez@ejemplo.com	809-777-1234	Calle 5 #20, Los Robles	2023-12-07	

Apartado de empleados con todas las funciones, agregando que puede cambiar el estado de un empleado de activo a inactivo e viceversa:

ID	Nombre	Email	Teléfono	Sucursal ID	Dirección	Contratación	Estado	Acciones
1	Carlos Mendoza	c.mendoza@empresa.com	809551234	1	Av. Libertad #45, Santo Domingo	2023-06-15	Activo	
3	Luis Alberto	l.alberto95@gmail.com	8099011230	1	La Uvera, Sendo Domingo Este	2023-12-08	Inactivo	
2	Laura Pérez	l.perez@empresa.com	8095559876	2	Calle Central #12, Santiago	2024-01-10	Activo	

Apartado de ventas:

Sistema de Gestión Empresarial

Panel de Control y Administración

Ventas

Visualiza el historial de transacciones realizadas

Registro de Ventas

ID Venta	Cliente ID	Fecha	Monto Total	Sucursal ID	Empleado ID	Acciones
1	1	2025-12-10	\$1200.00	1	1	
2	1	2025-12-10	\$3000.00	2	1	
3	1	2025-10-10	\$3000.00	2	2	
4	2	2025-09-10	\$10000.00	2	1	

[Exportar a CSV](#) [Importar CSV](#) [Eliminar Venta Selecciónada](#)

Apartado de detalles:

Sistema de Gestión Empresarial

Panel de Control y Administración

Detalles de Ventas

Revisa los productos incluidos en cada venta

Detalle de Transacciones

ID Detalle	ID Venta	ID Producto	Cantidad	P. Unitario	Subtotal	Acciones
2	2	2	40	\$5000.00	\$200000.00	
3	1	3	30	\$1600.00	\$48000.00	

[Exportar a CSV](#) [Importar CSV](#) [Eliminar Detalle Selecciónada](#)

Apartado de inventario:

Con todas las funciones pero agregando que para mejor vista del usuario, puede ver si tiene un stock alto, medio o bajo :

ID	Producto	Precio Venta	Costo Unitario	Cantidad	Cat. ID	Estado	Acciones
2	Mouse	1200.0	2000.0	120.0	1	Stock Alto	
3	Alfombra Gamer	1000.0	900.0	20.0	1	Stock Medio	
4	Peluche	500.0	500.0	1.0	3	Bajo Stock	

Apartado de Categoría:

ID	Nombre Categoria	Proveedor ID	Acciones
3	Juguetes	1	
1	Electrónica	1	

Apartado de sucursales:

Con funcionamiento igual a lo de empleados, con todo su Crud agregar, eliminar, actualizar...

The screenshot shows the 'Sucursales' section of the system. At the top, there's a navigation bar with links for Clientes, Empleados, Ventas, Detalles de Ventas, Inventario, Categoría, Sucursales (which is the active tab), Proveedores, and Reportes. Below the navigation is a sub-header 'Gestión de Sucursales' with the sub-instruction 'Controla las sedes de la empresa y su estado'. A search bar and a 'Nuevo' button are also present. The main area displays a table with columns: ID, Nombre, Dirección, Ciudad, Teléfono, Estado, and Acciones. The table contains three rows of data:

ID	Nombre	Dirección	Ciudad	Teléfono	Estado	Acciones	
1	Sucursal Central	La Urefa, Santo Domingo Este	Ciudad Principal	555-1111	Activo		
2	Sucursal Norte	Por Donde Manuela	Ciudad Secundaria	555-2222	Inactivo		
3	Sin Sede no se hay Remedio	Los Minae, Por la Estacion Ecilia Pepin	Santo Domingo Este	829-871-5532	Inactivo		

At the bottom of the table area are buttons for 'Exportar a CSV', 'Importar CSV', 'Cambiar Estado', and 'Eliminar Sucursal'.

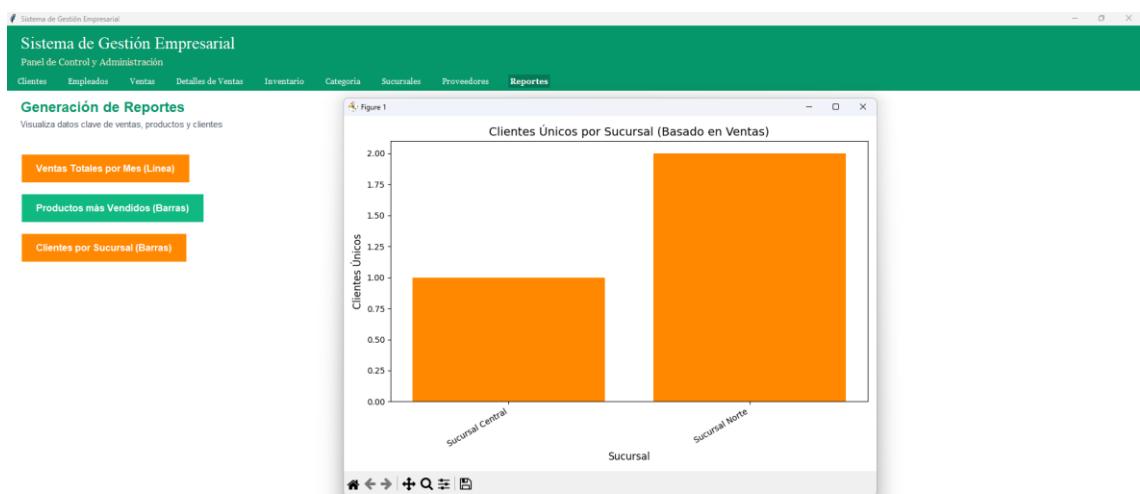
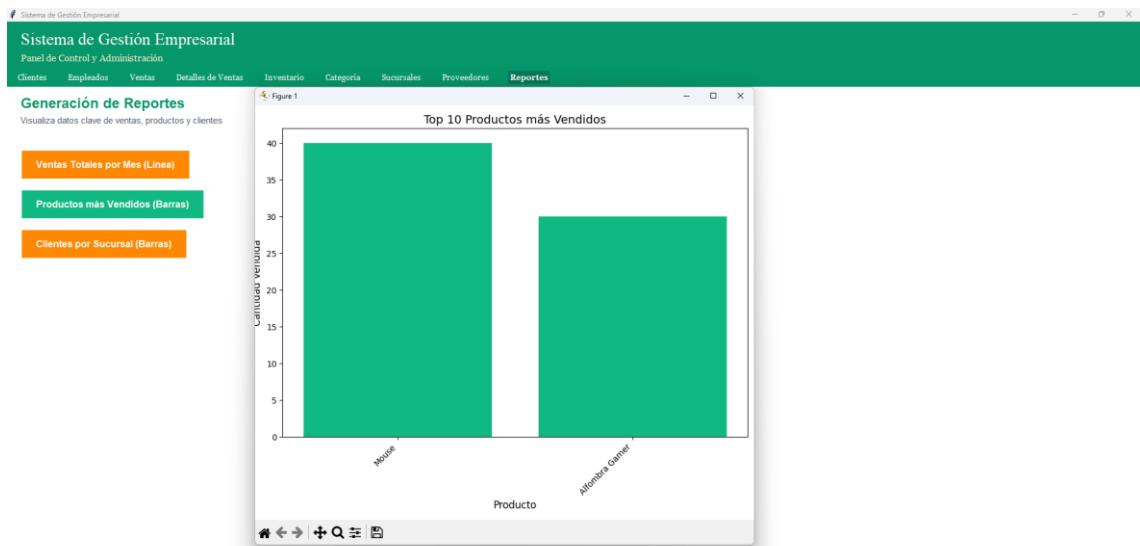
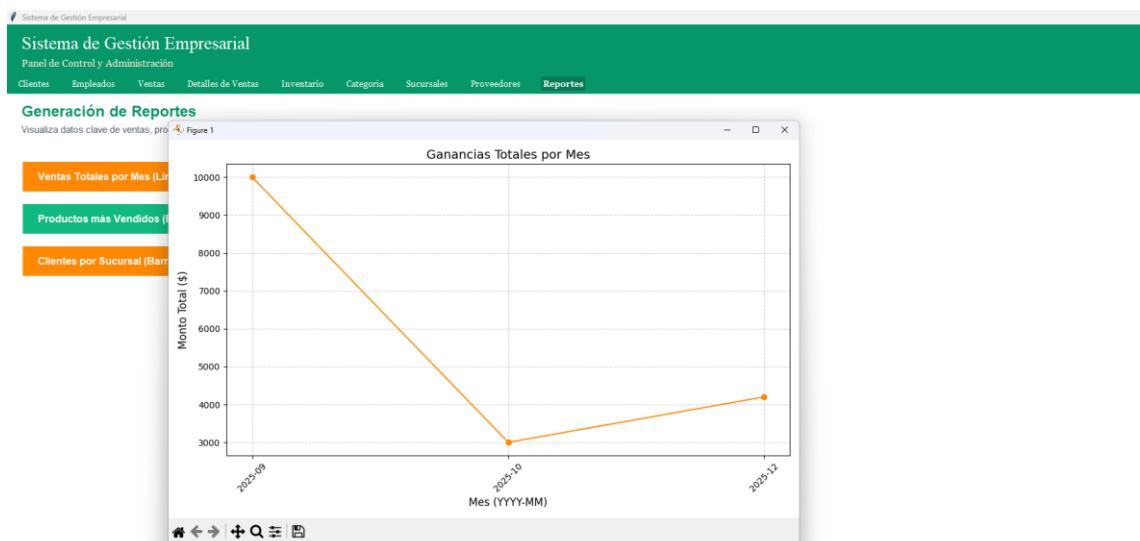
Apartado de suplidores:

The screenshot shows the 'Proveedores' section of the system. The layout is similar to the Sucursales section, with a navigation bar, a sub-header 'Gestión de Proveedores' with the sub-instruction 'Administra la información de contacto y estado de los proveedores', and a search bar. The main table has columns: ID, Nombre, Contacto Principal, Teléfono, Email, Estado, and Acciones. It contains two rows of data:

ID	Nombre	Contacto Principal	Teléfono	Email	Estado	Acciones	
2	Manuela Michelle Mejia	8097838503	8297642570	manuelalacueno07@gmail.com	Activo		
1	Luis Alberto Rojas	829-794-2570	829-794-2570	lbertoroxa@gmail.com	Inactivo		

At the bottom of the table area are buttons for 'Exportar a CSV', 'Importar CSV', 'Cambiar Estado', and 'Eliminar Proveedor'.

Apartado de reportes:



Por motivos de seguridad, solo se mostrará códigos que no amenacen a la integridad del proyecto...

Código de mi App.py:

```
import tkinter as tk
from tkinter import messagebox
import os
from dotenv import load_dotenv

load_dotenv()

# --- 1. Importación de las Clases Principales ---
try:
    # Intenta importar la clase principal del sistema
    from main import App
except ImportError:
    messagebox.showerror("Error", "Fallo al importar 'App'. Asegúrate de que 'main.py' existe.")
    App = None

try:
    from login_app import LoginApp
except ImportError:
    messagebox.showerror("Error", "Fallo al importar 'LoginApp'. Asegúrate de que 'login_app.py' existe.")
    LoginApp = None

def launch_application():

    # Función que inicia la aplicación de login.
    # Si el login es exitoso, lanza la aplicación principal (App).

    if LoginApp is None:
        messagebox.showerror("Error", "No se puede iniciar: El módulo de Login no está disponible.")
        return

    try:
        login_instance = LoginApp()
        login_instance.mainloop()
    except Exception as e:
        messagebox.showerror("Error Fatal", f"Fallo al ejecutar la aplicación de Login: {e}")

if __name__ == "__main__":
    # El inicializador llama primero a la aplicación de login.
    launch_application()
```